Campânula ZAR 252LED 150W

Campânula tipo UFO para espaços abertos em ambientes industriais e profissionais



Luminária LED de interior fabricada em alumínio injectado, especialmente concebida para obter uma excelente gestão térmica, elevada eficiência e longevidade.

A high-bay ZAR é uma luminária com capacidade para iluminar grandes espaços que requerem uma iluminação adequada. Em ambientes industriais e profissionais, é importante ter bons níveis de iluminação que contribuam para a segurança no trabalho, conforto visual e produtividade.

Projetada para aumentar a eficiência energética e reduzir os custos de manutenção em ambientes industriais e profissionais, devido à sua elevada longevidade.

Ref.	62100000

Outras características	
Numero de LEDs	252
Controlo de iluminação	Sem dimming
Potência	150,00 W

Embalagem	
Caixa	1 uni.

Dados físicos	
Peso líquido	5.840,00 g
Volume bruto	36,64 dm³
Peso bruto	6.820,00 g
Largura	400,00 mm
Altura	177,00 mm
Profundidade	400,00 mm
Peso do produto principal	5.840,00 g

Destaca-se por

- **Rápido retorno do investimento:** a alta eficiência luminosa garante uma poupança energética incomparável de até 80%, enquanto atinge os níveis de luz mais exigentes
- **Iluminação de qualidade:** grande capacidade para iluminar áreas abertas, atingindo os níveis mais exigentes de qualidade de luz (CRI>80)
- **Minimiza os custos de manutenção:** graças à sua longa vida útil e fácil substituição de componentes

- **Substituição simples dos pontos de luz existentes:** ligação muito simples e facilidade de montagem sem necessidade de abertura da luminária
- **Módulos de LED multiarray:** seleção de BINs correspondentes com elipse de McAdam de 3 etapas (SDCM<3) e eficiência máxima
- **Driver certificado ENEC**
- **Grande versatilidade:** apresenta soluções para todos os ambientes profissionais

Descubra

A nossa gama de iluminação possui uma variedade de modelos, potências, número de LEDs, além de serem personalizáveis nos tipos de controlo de iluminação, temperaturas de cor, óticas e acabamentos. Assim, **um produto pode ser configurado de acordo com estes parâmetros, e encomendado utilizando a sua referência numérica ou lógica**, da seguinte forma:

Selecione a luminária pela referência numérica

É um código numérico composto por 14 dígitos:

- Os primeiros 6 dígitos formam um código que depende da Série da luminária, do número de LEDs e da potência
- Os próximos 8 dígitos permitem escolher os parâmetros configuráveis da luminária: controlo de iluminação, temperatura de cor, tipo de ótica e acabamento

Série		Dimming		Tª de Cor		Ótica		Acabamento	
631703	*Urban Alameda E 24LED 53W*	**00**	*Sem Dimming*	**18**	*PC Âmbar*	**02**	*SP*	**02**	*Preto*
631713	*Urban Alameda E 24LED 39W*	**01**	*Dimming*	**22**	*2200K*	**11**	*D90*	**xx**	*Personalizado*
				27	*2700K*	**17**	*T2-C90*		
				30	*3000K*	**18**	*T3-B90*		
				40	*4000K*				

Selecione a luminária pela referência lógica:

É um código alfanumérico composto por um número ilimitado de caracteres, que descrevem as características da luminária através de abreviaturas lógicas, para facilitar a sua interpretação. Está dividido em 2 grupos de caracteres, separados por um hífen:

- O primeiro grupo especifica: a série da luminária, o número de LEDs, a temperatura da cor e o controlo de iluminação
- O segundo grupo especifica: o tipo de ótica, o acabamento e a potência

Exemplo de uma referência lógica: UA2418D-D90BL53

- **UA** – *Urban Alameda*
- **24** – *24 LEDs*
- **18** – *Temperatura de cor: PC Âmbar*

- D – *Inclui dimming*

- D90 – *Ótica D90*
- BL – *Cor Preto*
- 53 – *53W de Potência*

Gama e Núm. LEDs		Tª Cor		Dimming		Ótica	Acabamento		Potência	
UA24	*Urban Alameda E 24LED*	18	*PC Âmbar*	(ø)	*Sem Dimming*	SP	BL	*Preto*	53	*53W*
		22	*2200K*	D	*Dimming*	D90	xx	*Personalizado*	39	*39W*
		27	*2700K*			T2-C90				
		30	*3000K*			T3-B90				
		40	*4000K*							

Documentação gráfica

Distribuição do fluxo luminoso

Distribuição do fluxo luminoso

Distribuição do fluxo luminoso

Características



Excelente gestão térmica

A estrutura da luminária ZAR consiste num invólucro de alumínio com curvas de dissipação que fazem parte do próprio chassi e favorecem a condução e dissipação de calor.

Além disso, o driver selado e os módulos de LED são colocados em compartimentos independentes, evitando a transfêrencia de calor entre eles.

A protecção térmica da parte electrónica aumenta a longevidade da luminária, podendo funcionar continuamente, sem interrupção e sem aumentar a sua temperatura.



Instalação simplificada

A ZAR high-bay é leve, prática e inclui um anel de fixação, o que facilita e simplifica a instalação. O seu design circular permite uma solução de iluminação eficaz, independentemente da orientação.

Para além disso, é fornecido com um conector estanque (IP68) para uma ligação elétrica simples, de alta qualidade e totalmente segura. Simultaneamente, impede a entrada de poeira e água, evitando problemas causados por elementos externos.



Ótimo retorno do investimento

Devido à sua longevidade e fácil substituição de componentes, o uso da ZAR minimiza os trabalhos de manutenção. O que combinado com a sua alta eficiência associada á tecnologia LED, resulta em custos reduzidos e um rápido retorno do investimento inicial.



Iluminação com qualidade profissional

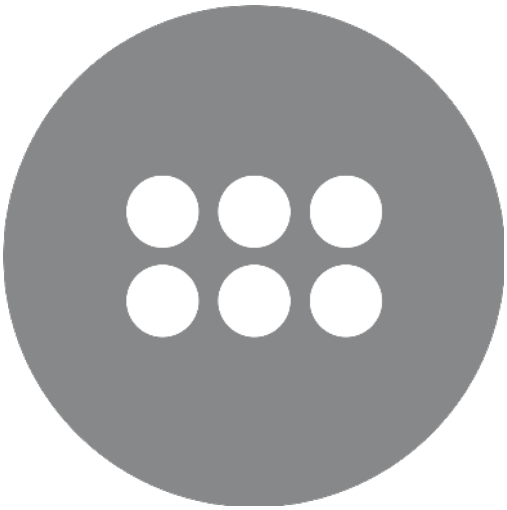
Os ambientes industriais e profissionais exigem condições de iluminação adequadas, desde a intensidade de luz emitida e sua correta distribuição, até à uniformidade da iluminação, evitando sombras, contrastes e cintilações.

A ZAR high-bay é uma luminária com grande capacidade em iluminar grandes espaços abertos, atingindo os níveis mais exigentes de qualidade de iluminação, com um índice de reprodução de cor (CRI) superior a 80.



Segurança elétrica

Um aumento na tensão elétrica pode causar sérios problemas, desde a degradação precoce dos elementos , incêndio ou mesmo a destruição do equipamento.
A luminária ZAR inclui um sistema de proteção contra sobretensões elétricas (6 kV e 4 kV), que evita a danificação prematura da mesma.



Versátil

A ZAR high-bay é uma solução de iluminação profissional versátil, adequada para todos os tipos de espaços.

Oferece várias opções em termos de potência, número de LEDs e temperaturas de cor (4.000 e 5.000ºK). Para além disso, permite definir 3 distribuições fotométricas diferentes (S60, S90, S120). Desta forma, a luminária ZAR adapta-se aos requisitos específicos de cada ambiente.

E caso não encontre o que procura, temos ainda mais opções disponíveis sob pedido. Teremos todo o prazer em o ajudar no seu projeto de forma personalizada e sem compromisso. Contacte-nos e iremos ajudá-lo a escolher a iluminação ideal.

Especificações técnicas

Ref. 62100000

Numero de leds		252	
Potência	W	150	
Dimming preprogramável		Não	
Interface de controlo		1-10V	
Opções de ópticas			
Opções de temperatura de cor		3000K	4000K
Fluxo luminoso	lm	19800	21435
Eficiência luminosa	lm/W	132	142,9
Consumo do LED	mA	92	92
Duração	h	100000	
Vida útil		L70B10	
Emissão de luz constante (CLO)		Não	
SDCM		< 3	
Índice de reprodução de cores (CRI)		80	
Marcação CE		Sim	
Certificado ENEC		Não	
Classe de proteção IEC		Classe I	
Cumprimento RoHS/EU		Sim	
Grau IK (módulo ótico)		8	
Grau IK (luminária completa)		8	
Grau IP (módulo ótico)		66	
Grau IP (luminária completa)		66	
Cor		Preto	
Material		Aluminio	
Material de fixação		Aluminio	
Método de montagem		Suspenso	
Superf. de frente para o vento	m^2	2,77	
Número de módulos LED		1	
Fator de potência mínimo		0.9500	
Tipo de iluminação		LED	
Fonte de luz substituível		Sim	
Cabo		Sim	
Tolerância do consumo de energia	%	5	
Tolerância do fluxo lumínico	%	8	
Conexão elétrica		Conector estanque de três polos	
Corrente inicial	A	50	
Tensão de entrada	Vac	220 ... 240	
Frequencia da rede		50 Hz	
Distorção Harmônica Total (THD)		10	
Temperatura de trabalho Máx.	°C	40	
Temperatura de trabalho Mín.	°C	-35	